Ponte Media Converter

10/100Base-TX para 100Base-FX

TP-to-ST/SC/VF-45/MT-RJ

Manual do usuário

1. Visão Geral

IEEE802.3 / u Ethernet suporta dois tipos de mídia para a conexão de rede, como 10/100Base-TX e ponte 10/100Base-FX.The Media Converter é projetado com um controlador de interruptor e buffer de memória que conecta dois tipos de operação segmentos sem problemas. Este conversor pode ser usado como uma unidade independente ou como um slide-in módulo para o conversor de suporte de 19 "(até 14 ou 16 unidades) para uso em uma caixa de fiação central.

2. Descrição do Modelo

Modelo	Tipo Conector
TP←→ST/SC	RJ-45 10/100TX ←→ ST/SC 1300nm
* * TP←→VF-45	RJ-45 10/100TX ←→ VF/45 1300nm
* * TP←→MT-RJ	RJ-45 10/100TX ←→ MT-RJ 1300nm

A fibra 100Mbps Transceptores de 1300nm:	
ST/SC multi-mode 2Km	Default
* S20/S40/S60Km single-mode	Optional
* * VF-45 multi-mode 2Km	* *
* * MT-RJ multi-mode, single-mode 15Km	* *

* : SC single-mode S20/S40/S60Km are optional

* * :VF-45, MT-RJ models are available on request only

3. Checklist

Antes de iniciar a instalação do conversor, verifique se a embalagem contém o seguinte:

--- O Conversor TP-Fibra

--- AC-DC Power Adapter (única fonte de energia externa)

--- Este Manual do Utilizador

Por favor, avise imediatamente o seu representante de vendas se algum dos itens acima estiver faltando ou danificado.

Global Technology Communication Comércio de Eletrônicos Ltda
Rua Teixeira mendes, 40 – Liberdade tel: (11) 3052-1740
Email: contato@globaltechno.com.br

4. Instalar o Conversor

Para modelo padrão:

- Verifique se o adaptador AC-DC está de acordo com a sua necessidade de energia AC país e inserir o plug de alimentação.
- Conecte o cabo de mídia para conexão de rede

Para modelo slide-in:

- O slide-in Media Converter e Rack Conversor deve ser fornecido somente a partir da mesma fonte, tanto Media Converter e Rack são construídos para coincidir com o outro em dimensões, segurança DC, DC receptáculo e tensão.
- Desligue a 19 "poder de rack conversor
- ssegurar que não há nenhuma atividade no trabalho net
- Localize 5 VDC tomada de energia no conversor para trás, deslize cuidadosamente e ficha para rack de 19 +5 "VDC tomada de energia
- Conecte o cabo de mídia para conexão de rede
- Ligue o conversor de rack, o Power LED acenderá

Fiber Port	Conecte o cabo de fibra. O Tx, Rx cabo de fibra deve ser emparelhado em ambas as extremidades. Seleccione o modo de duplex para corresponder ao modo remoto parceiro fibra. Padrão: modo full duplex
TP Port	Anexar TP Cat.5cable a porta de TP

Nota para TP conexão do cabo da porta:
a. Use o cabo direto.
Cabo pino-outs para conector RJ-45 1,2,3, 6 a 1,2,3,6
b. Certifique-se a fiação eo status LED Link

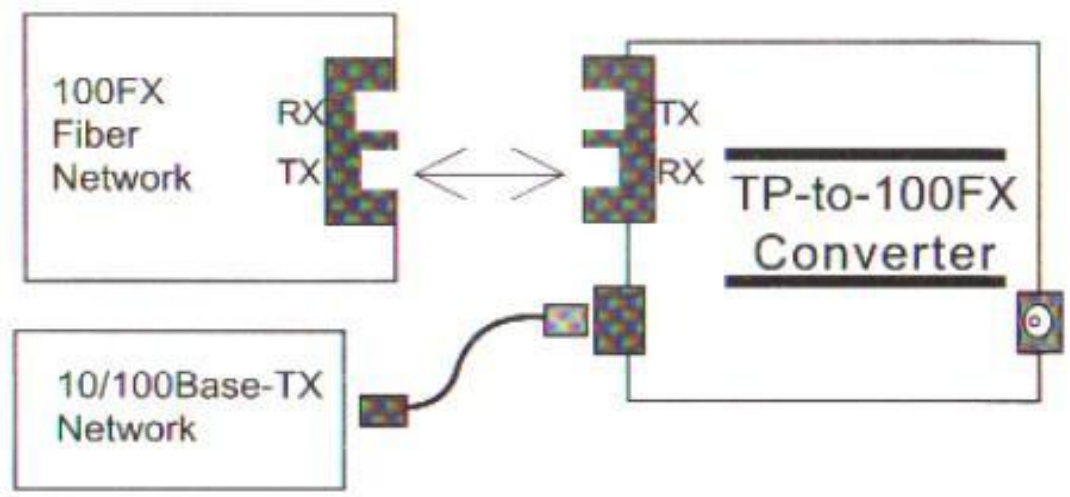


Fig.1 Conexão de rede básica

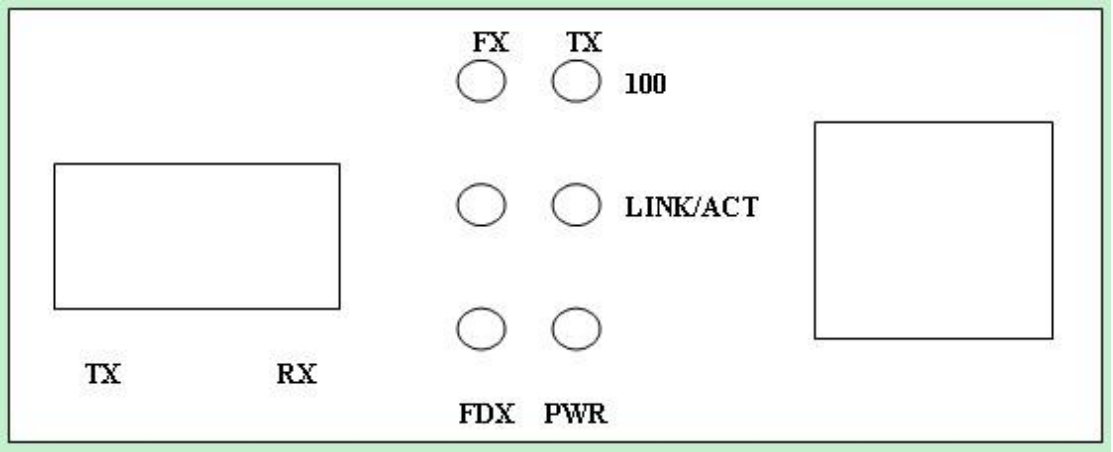


Fig.2 painel frontal Converter (1)

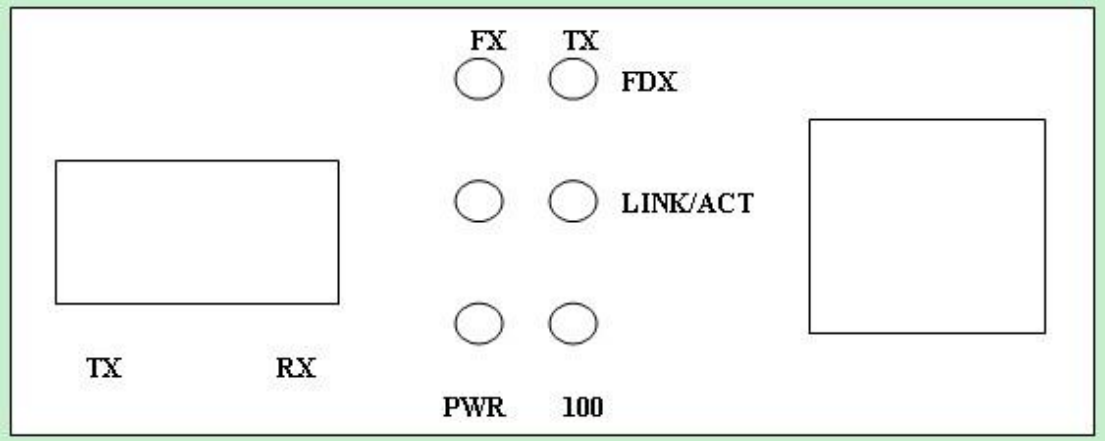


Fig3. Painel de conversor frontal (2)

Global Technology Communication Comércio de Eletrônicos Ltda
Rua Teixeira mendes, 40 – Liberdade tel: (11) 3052-1740
Email: contato@globaltechno.com.br

5. Descrição da LED

LED	Cor	Funcão
FXLINK/ACT	Verde	Aceso quando a conexão de fibra é boa Pisca quando os dados de fibra está presente
FX 100	Verde	Aceso para a operação 100Mbps
FX FDX/COL	Verde	Aceso quando modo full-duplex está ativo Off quando modo half-duplex está ativo Pisca quando TP de dados está presente
TP LINK/ACT	Verde	Aceso quando a conexão TP é bom Pisca quando TP de dados está presente
TP 100	Verde	Aceso quando TP velocidade é de 100 Mbps Desligado quando TP velocidade é de 10 Mbps
Power	Verde	Aceso quando está chegando

6. Conexão com TP, dispositivo de fibra

Converter TP Port 10/100TX	Default: 10/100Mbps Nway a. Full-duplex para não-Nway parceiro TP b. Half-duplex para não-Nway parceiro TP
Converter Fiber Port 100FX	100Mbps com modo duplex selecionável: a. Full-duplex para parceiro 100Fdx fibra ligação b. Half-duplex para 100Hdx fibra link de parceiro FX modo duplex localiza Deslize o interruptor no painel traseiro, consulte Fig.4

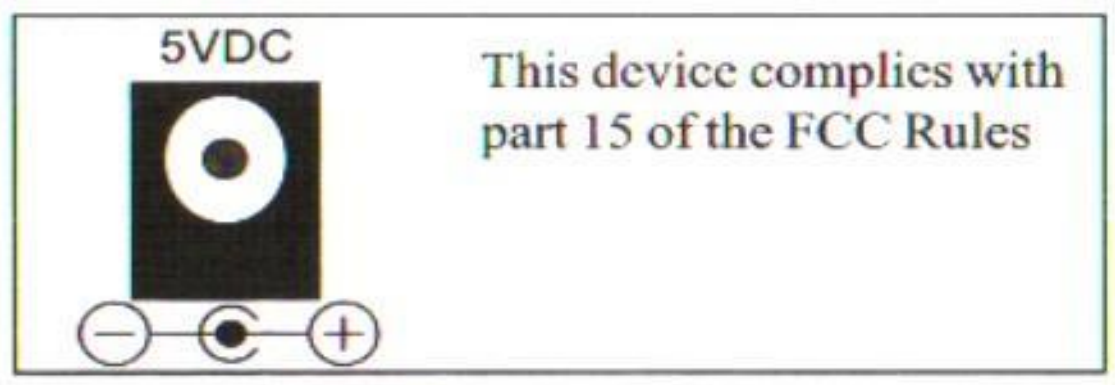


Fig.4 Painel Voltar Conversor para alimentação externa

Parceiros link de fibra deve ser definido no modo duplex mesmo.
FX Default Mode Select: FDX (full-duplex)

7. Parâmetro de Conexão Cabo

- 100Base-X rede permite que 512 bits atraso de tempo entre duas estações de nó em uma colisão. O conjunto de bits de tempo de TP / fibra fios e dispositivos devem estar dentro de 512 bit em um segmento. Você pode usar uma chave para quebrar domínio de colisão e aumentar a distância de cabeamento.
- **TP Cabo Limitações: Cat.5 100m**
- **modo Multi-cabo conversor Limitações Fibra:**

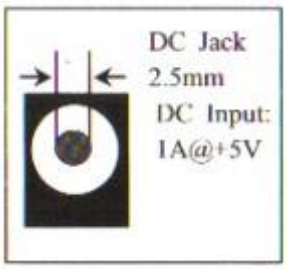
SC / ST / VF / MT Multi-Modo de Modelos Conversor:	
Multi-modo Half-duplex	Node to Node : 412m Node to Switch : 412m
Multi-mode Full-duplex	Node to Node : 2Km Node to Switch : 2Km

- um único modo de conversor de cabo de fibra: Limitações:

SC modo único de modelos de conversor opcional:	
S20 Full-duplex	Node to Node : 20Km Node to Switch : 20Km
S40 Full-duplex	Node to Node : 40Km Node to Switch : 40Km
S60 Full-duplex	Node to Node : 60Km Node to Switch : 60Km

8. DC Jack e AC-DC Power Adapter

Posto central a tomada da DC é de 2,5 mm de largura, ele está de acordo com o receptáculo DC (2,5 mm) na entrada de rack de 19 polegadas Converter.



Mantenha o adaptador AC-DC como peças de reposição quando o Media Converter é instalado em um Rack de 19 polegadas Media Converter.

9. TP-Fibra Especificações Técnicas

- **Padrão ： IEE802.3u 100Base-TX-FX**
- **Modelo :**

Modelo	Tipo de conector
TP←→ST/SC	RJ-45 10/100TX ←→ ST/SC 1300nm
* *TP←→VF-45	RJ-45 10/100TX ←→ VF/45 1300nm
* *TP←→MT-RJ	RJ-45 10/100TX ←→ MT-RJ 1300nm

A fibra 100Mbps Transceptores de 1300nm:	
ST/SC multi-mode 2Km	Ausente
* S20/S40/S60Km single-mode	Opcional
* * VF-45 multi-mode 2Km	* *
* * MT-RJ multi-mode, single-mode 15Km	* *

* : SC single-mode S20/S40/S60Km are optional

* * :VF-45, MT-RJ models are available on request only

- **UTP Cable :** cabo Cat.5 até 100m
- **Fiber Cable :**
  50/125, 62.5/125,or 100/140 μm multi-mode
  8.3/125, 8.7/125,9/125 or 10/125 μm single-mode
- **LED Indicator:**
  POWER, FXLINK/ACT, 100, TPLINK/ACT, FDX/COL
- **Taxa de Transferência de Dados:**

Velocidade	Forwarding Rate
100Mbps	148,800PPS
10Mbps	14,880PPS

- **Controle de fluxo:** IEEE802.3x compatível para full-duplex
  Voltar controle de fluxo de pressão para half-duplex
- **Energia requerida :**1A@+5VDC or 220VAC
- **Temperature ambiente :**0℃-50℃
- úmidade :5% to 90%
- Dimensão :26(H)×70(W)×94(D)mm

Nota: Ligar a Router, Bridge, ou Switch, consulte o Manual Técnico do dispositivo.